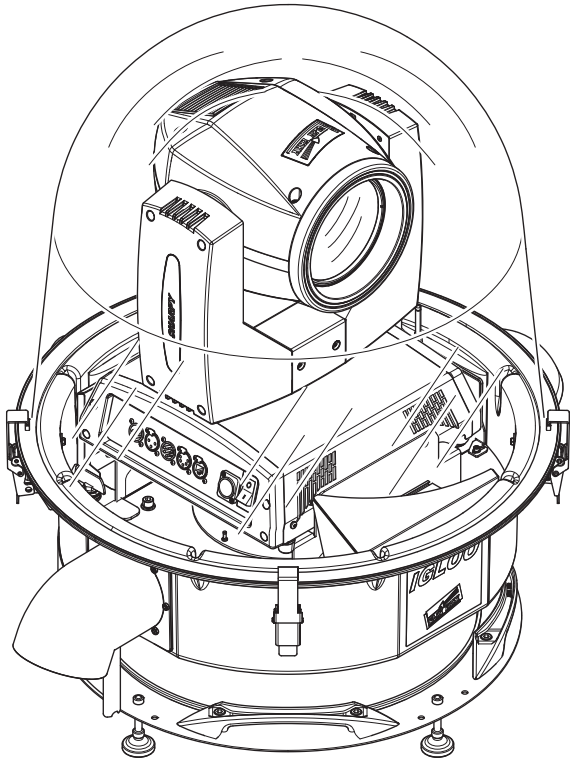
ITALIANO

IGLOO WL - C61199
IGLOO EASY - C61197
IGLOO ECO - C61196

MANUALE DI ISTRUZIONI



INDICE	
Pag.	**Contenuto**
2	Informazioni di sicurezza
3	Disimballo e predisposizione
4	Installazione e messa in funzione
14	Manutenzione
16	Dati tecnici

Complimenti per aver scelto un prodotto Clay Paky!
La ringraziamo per la preferenza e La informiamo che anche questo prodotto, come tutti gli altri della ricca gamma Clay Paky, è stato progettato e realizzato nel segno della qualità, per garantirLe sempre l'eccellenza delle prestazioni e rispondere meglio alle Sue aspettative ed esigenze.
Leggere attentamente in tutte le sue parti il presente manuale d'istruzioni e conservarlo accuratamente per riferimenti futuri.
La conoscenza delle informazioni ed il rispetto delle prescrizioni contenute in questa pubblicazione sono essenziali per garantire la correttezza e la sicurezza delle operazioni di installazione, uso e manutenzione dell'apparecchio. CLAY PAKY S.p.A. declina ogni responsabilità per danni all'apparecchio o ad altre cose o persone, derivanti da installazione, uso e manutenzione effettuate non in conformità con quanto riportato sul presente manuale di istruzioni, che deve sempre accompagnare l'apparecchio.
CLAY PAKY S.p.A. si riserva la facoltà di modificare, in qualunque momento e senza preavviso, le caratteristiche menzionate nel presente manuale di istruzioni.

IT INFORMAZIONI DI SICUREZZA

• Installazione
Assicurarsi che tutte le parti per il fissaggio del dispositivo siano in buona condizione.
Assicurarsi della stabilità del punto di ancoraggio prima di posizionare il dispositivo.
La fune di sicurezza, debitamente agganciata all'apparecchio e fissata alla struttura di sostegno, deve essere installata in modo che, in caso di cedimento del sistema di supporto primario, si abbia la minor caduta possibile dell'apparecchio. Dopo un eventuale intervento la fune di sicurezza deve essere sostituita con il ricambio originale.

• Distanza minima degli oggetti illuminati
Fare riferimento al manuale d'istruzioni dedicato al proiettore posto all'interno dell'IGLOO.

• Distanza minima dei materiali infiammabili
Fare riferimento al manuale d'istruzioni dedicato al proiettore posto all'interno dell'IGLOO.

t_a

• Massima / Minima temperatura ambiente
Non utilizzare il dispositivo se la temperatura ambiente (Ta) supera: vedi dettagli a pagina 3.
La minima temperatura ambiente di utilizzo consentita è di -20°C.
Quando la temperatura ambiente scende al di sotto degli 0°C, è necessario accendere proiettore e lampada posti all'interno dell' Igloo, almeno 30 minuti prima dell'utilizzo, in modo di portare a regime termico tutta l'effettistica.

IP54

• Grado di protezione IP54
Igloo è protetto contro la polvere (prima cifra 5) e contro gli spruzzi (seconda cifra 4).

• Protezione contro la scossa elettrica
È obbligatorio effettuare il collegamento ad un impianto di alimentazione dotato di un'efficiente messa a terra (apparecchio di **Classe I** secondo la norma EN 60598-1).
Si raccomanda, inoltre, di proteggere le linee di alimentazione dei dispositivi dai contatti indiretti e/o cortocircuiti verso massa tramite l'uso di interruttori differenziali opportunamente dimensionati.

• Collegamento alla rete di alimentazione
Le operazioni di collegamento alla rete di distribuzione dell'energia elettrica devono essere effettuate da un installatore elettrico qualificato. Verificare che frequenza e tensione della rete corrispondano alla frequenza ed alla tensione per cui il proiettore è predisposto ed indicate sulla targhetta dei dati elettrici. Sulla medesima targhetta è pure indicata la potenza assorbita. Fare riferimento a quest'ultima per valutare il numero massimo di apparecchi da collegare alla linea elettrica, al fine di evitare sovraccarichi.

t_c 90°C

• Temperatura della superficie esterna
La temperatura massima raggiungibile sulla superficie esterna del dispositivo, in condizioni di regime termico, è di 90°C.

• Manutenzione
Prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione o pulizia dell'Igloo togliere la tensione dalla rete di alimentazione. Per la manutenzione del proiettore posto all'interno dell'Igloo fare riferimento al manuale d'istruzioni dedicato al proiettore in questione.
Nel caso si riscontrassero parti visibilmente danneggiate, sostituirle immediatamente con ricambi originali.

Il prodotto è concepito per essere utilizzato nei seguenti ambiti:
studi, palchi, teatri, esposizioni, fiere, eventi, parchi a tema, locali di intrattenimento, illuminazione architetturale e simili

Non adatto all'illuminazione domestica

Non per uso residenziale

Smaltimento
Questo dispositivo è conforme alla Direttiva Europea 2012/19/UE - Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). Nel rispetto dell'ambiente, smaltire/riciclare il prodotto al termine del suo ciclo di vita secondo le disposizioni di legge locali.

CE

I prodotti a cui questo manuale si riferisce sono conformi alle Direttive Europee di cui sono oggetto:
- 2006/95/CE - Sicurezza delle apparecchiature alimentate in Bassa Tensione (LVD)
- 199/5/EC – Requisiti per apparecchiature radio (R&TTE)
- 2011/65/UE - Restrizione d'uso di determinate sostanze pericolose (RoHS)
- 2009/125/CE - Specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia (ErP)

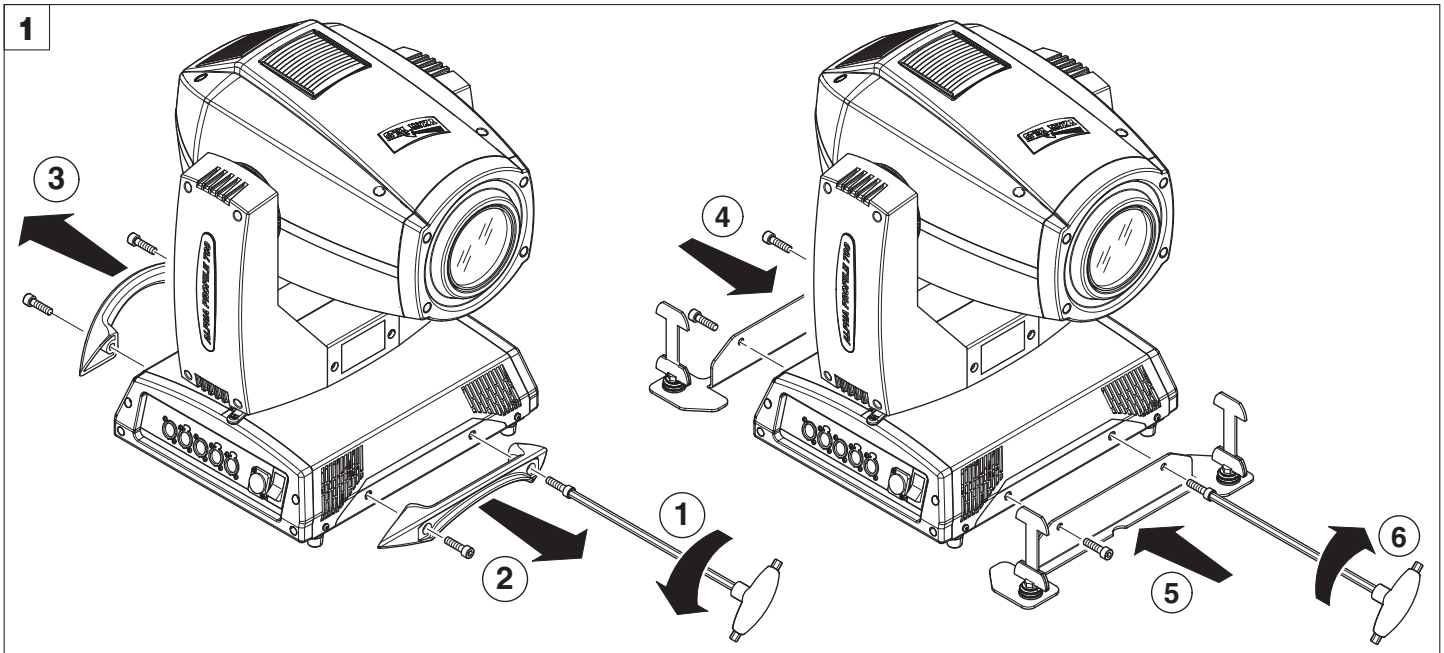
AVVERTENZA:
Per problemi dimensionali, termici o funzionali NON è consentito l'utilizzo all'interno degli IGLOO di proiettori CLAY PAKY diversi da quelli elencati così come di proiettori di costruttori diversi.

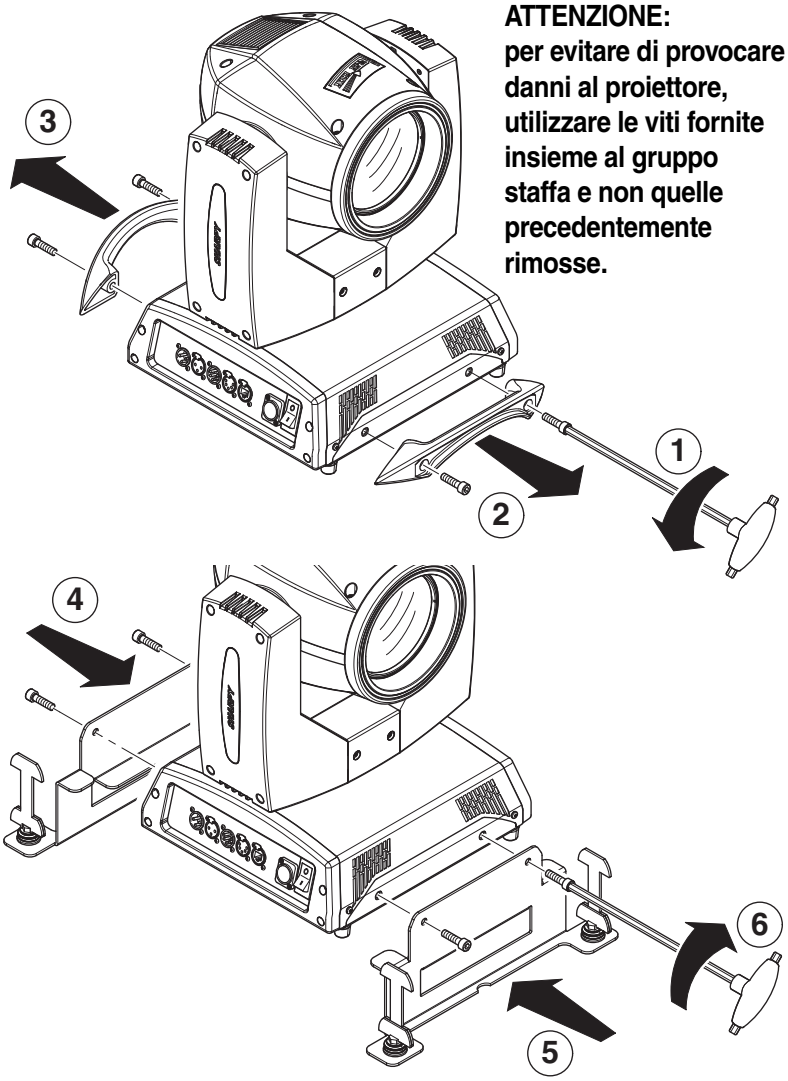
PROIETTORE	Temperatura ambiente MINIMA	Temperatura ambiente MASSIMA
o Serie Alpha 300 o Serie Alpha 700 o Sharpy o Sharpy Wash 330 o Serie A.leda Wash o Serie A.leda B-Eye o SUPERSHARPY o MYTHOS	- 20 °C - 4 °F	+ 40 °C + 104 °F

DISIMBALLO E PREDISPOSIZIONE

IST00S/002

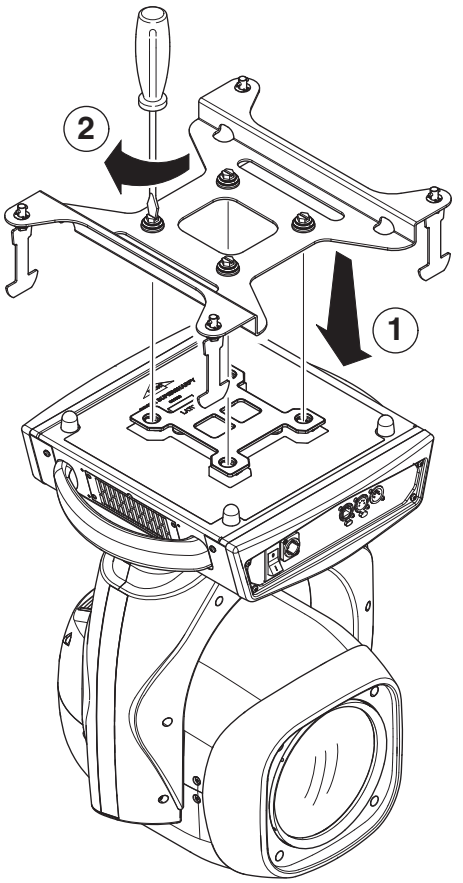
1



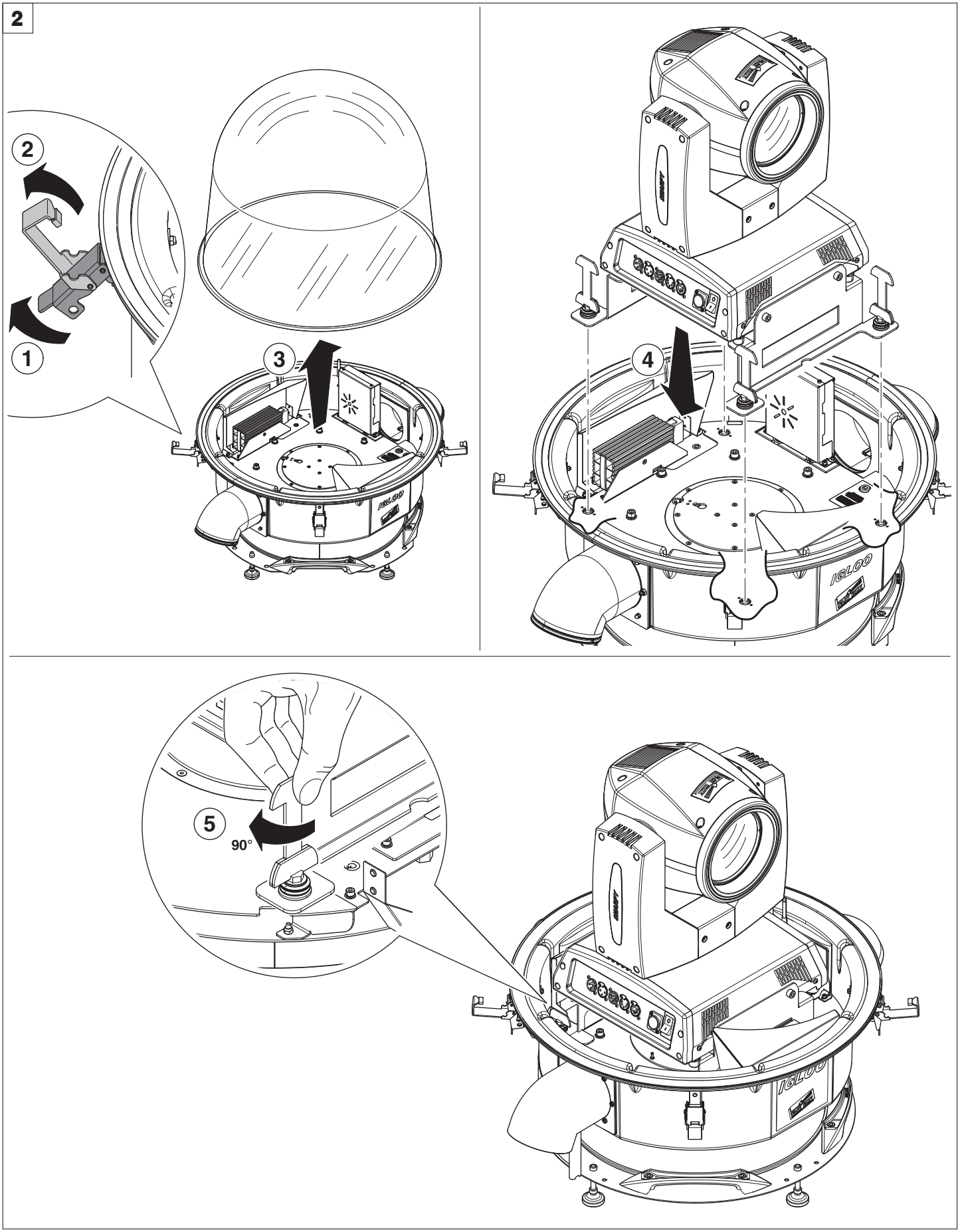


ATTENZIONE:
per evitare di provocare danni al proiettore, utilizzare le viti fornite insieme al gruppo staffa e non quelle precedentemente rimosse.

Con la staffa codice C61177 non è necessario smontare le maniglie laterali di SuperSharpy e Mythos.

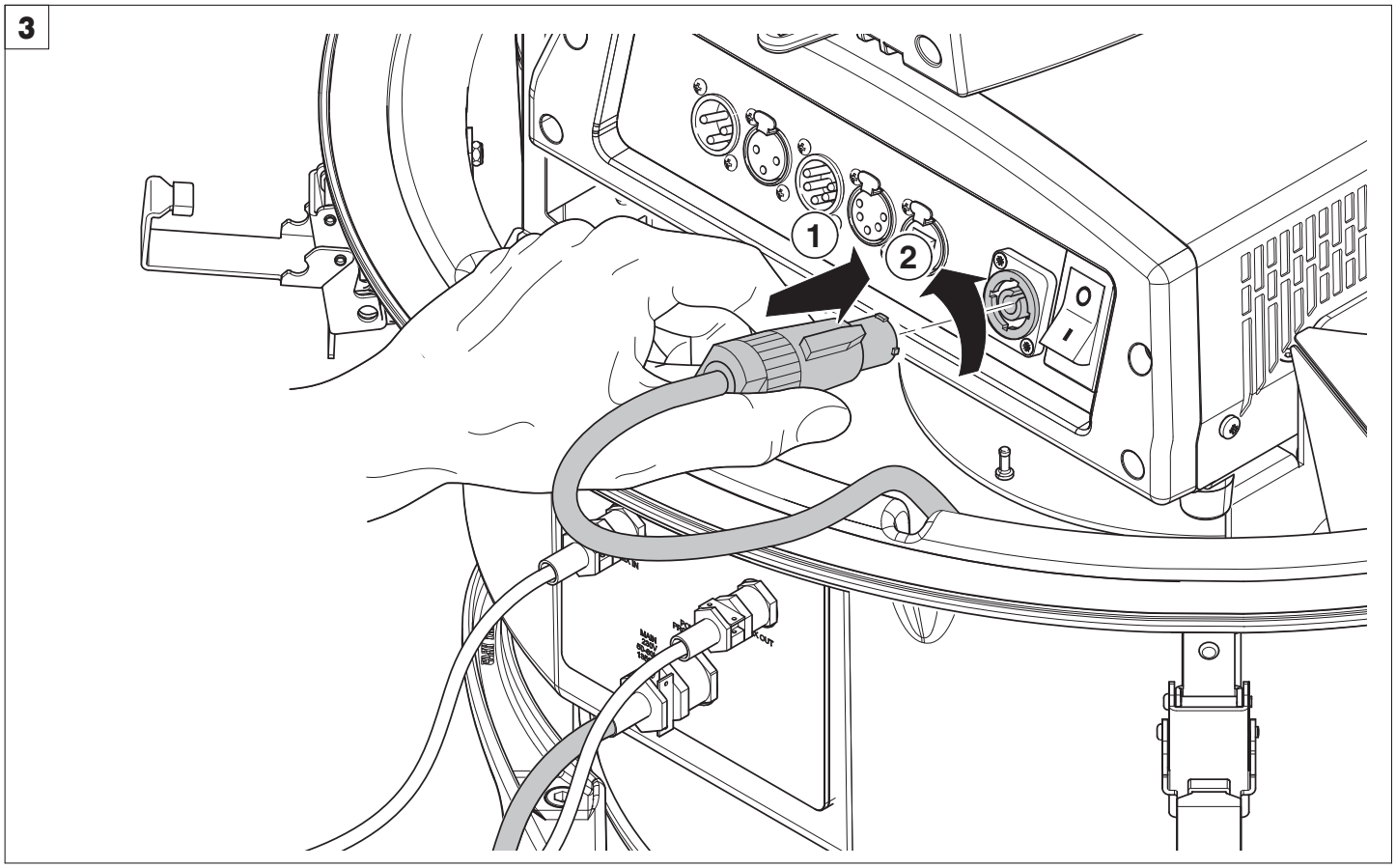


Montaggio staffe per inserimento proiettore - Fig. 1
Prima di inserire il proiettore nell'IGLOO vanno montate le staffe dedicate in sostituzione delle maniglie laterali:
C61192 - staffa di fissaggio rapido per LINEE ALPHA 300/700
C61191 - staffa di fissaggio rapido per SHARPY e SHARPY WASH 330
C61183 - staffa di fissaggio rapido per A.leda K10 line
C61184 - staffa di fissaggio rapido per A.leda K20 line.
C61177 - staffa di fissaggio rapido e prolunga di connessione per Mythos e Supersharpy

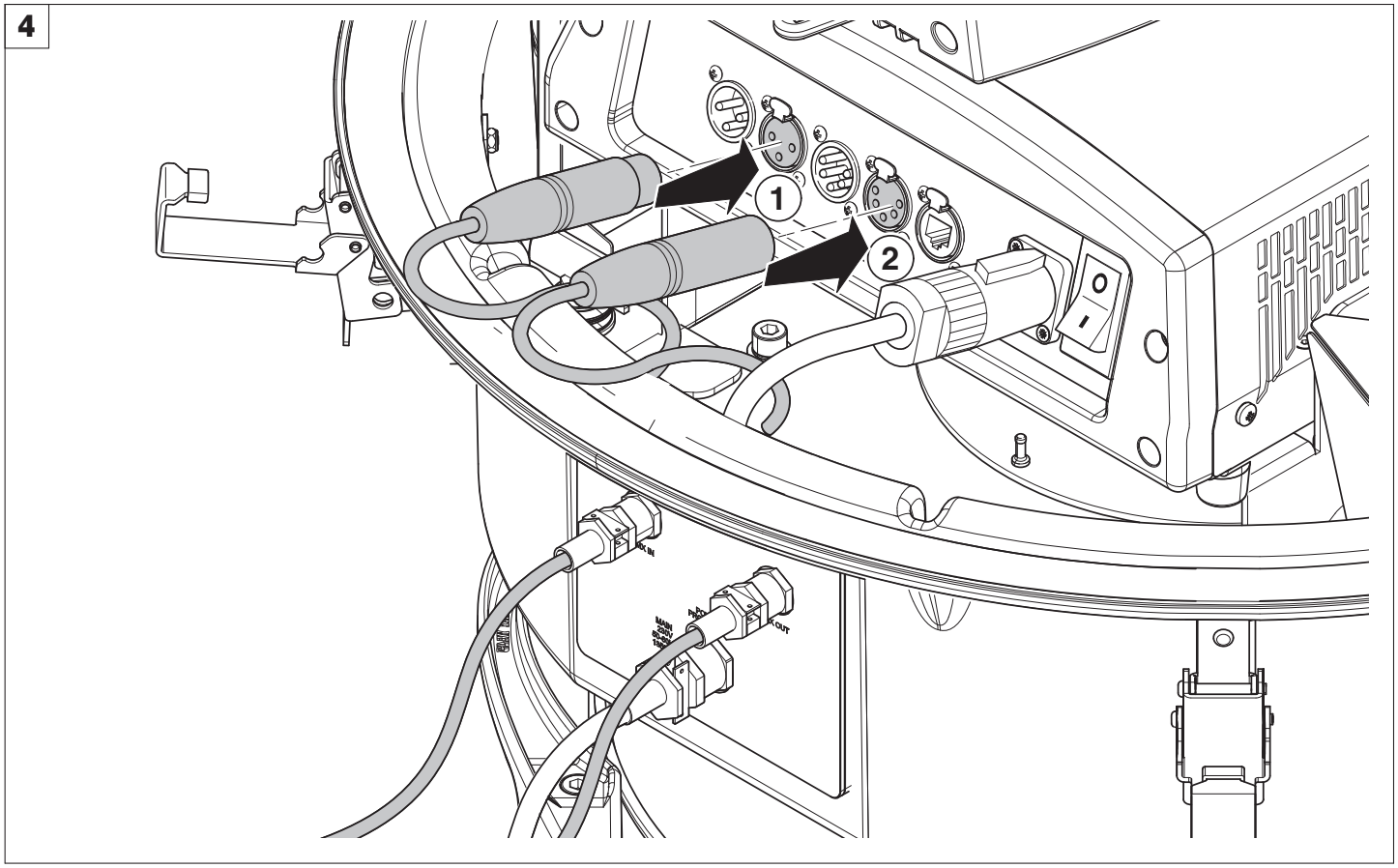


Inserimento proiettore - Fig. 2

Una volta inserito nell'Igloo il proiettore va fissato alla base avvitando le viti ad 1/4 di giro poste sulle staffe.



Collegamento e scollegamento cavo di alimentazione - Fig. 3

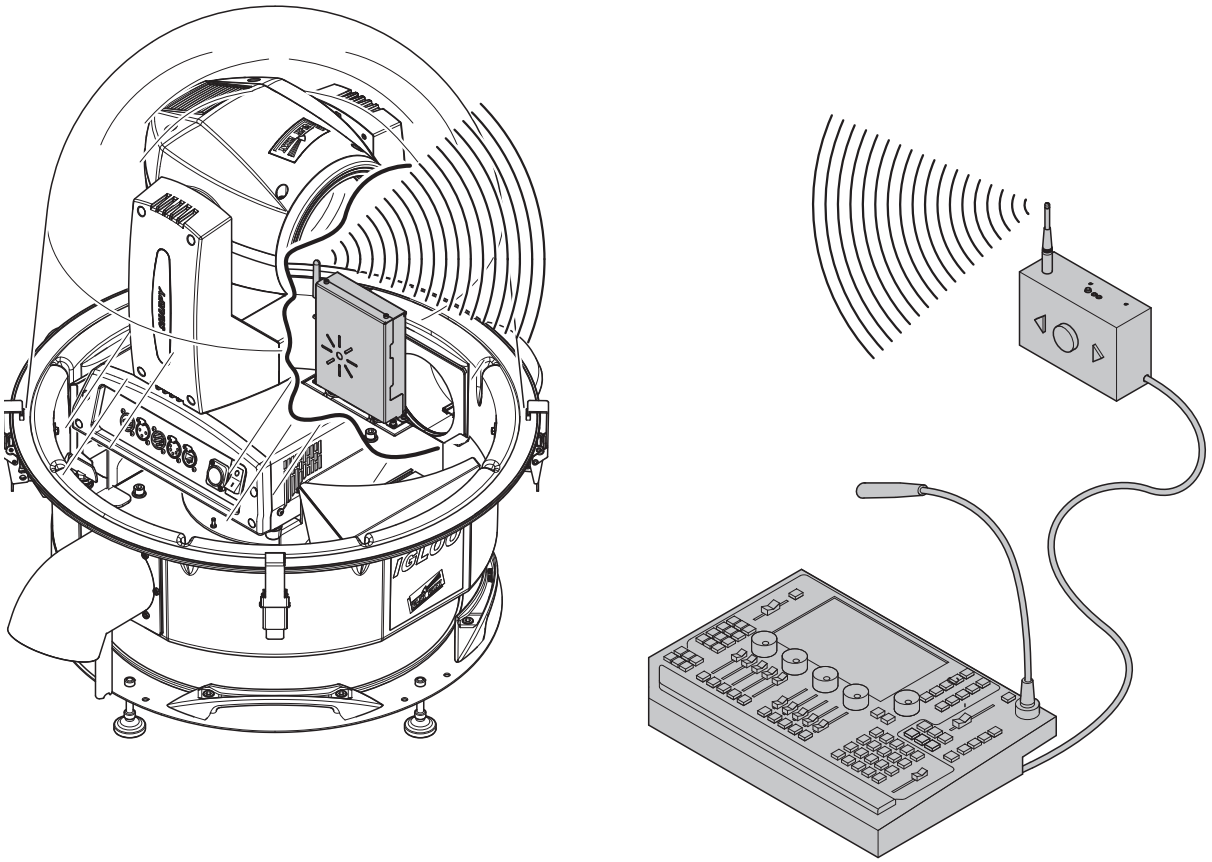


Collegamento alla linea del segnale di controllo Igloo Easy (DMX) - Fig. 4

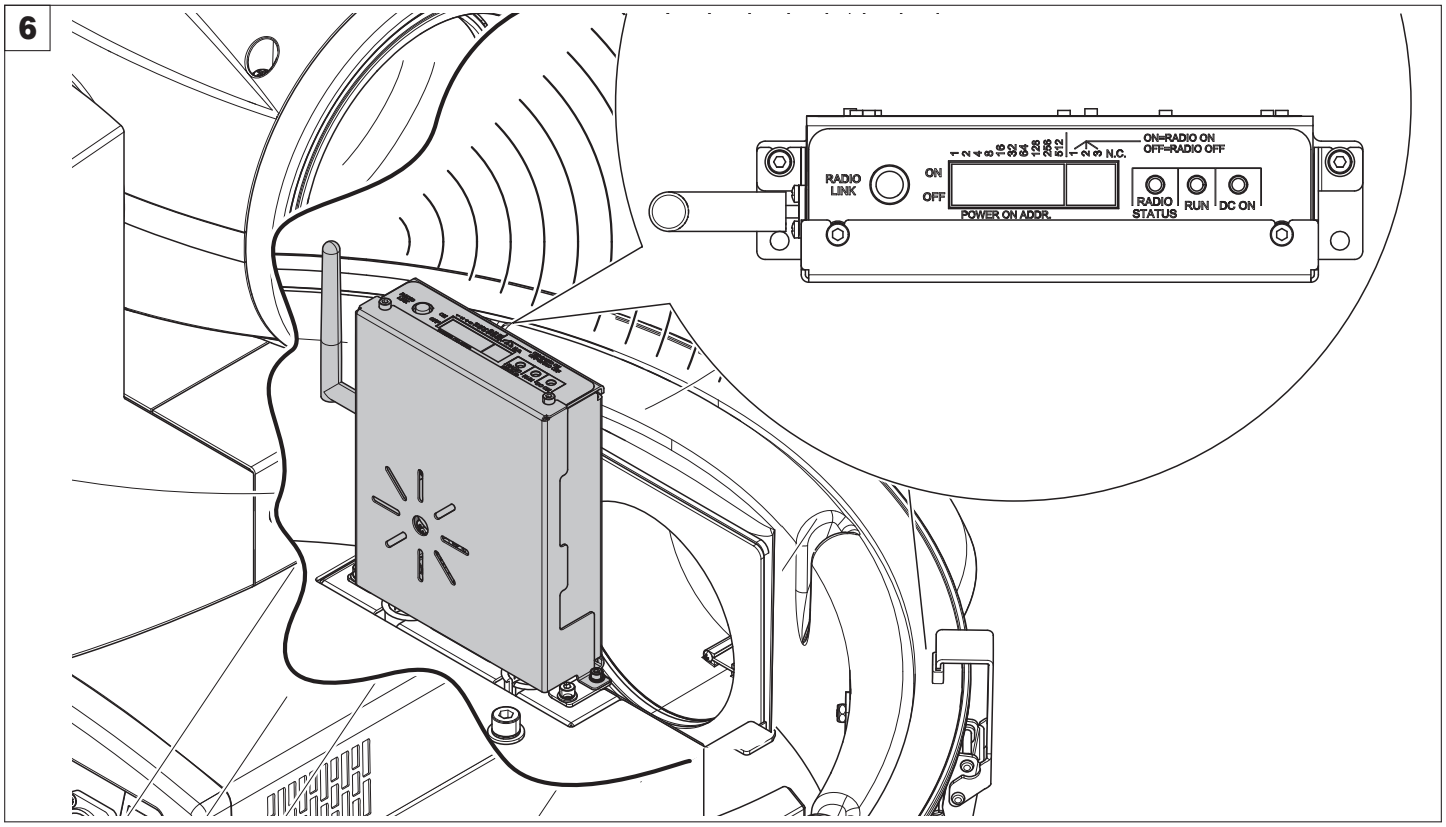
Utilizzare un cavo conforme alle specifiche EIA RS-485: bipolare intrecciato, schermato, 120Ohm di impedenza caratteristica, 22-24 AWG, bassa capacità. Non utilizzare cavo microfonico o altro cavo con caratteristiche diverse da quelle specificate. Le terminazioni devono essere effettuate con connettori maschio/femmina tipo XLR a 5 pin o a 3 pin. È necessario inserire sull'ultimo apparecchio uno spinotto terminale con una resistenza da 120Ohm (minimo 1/4 W) tra i terminali 2 e 3. **IMPORTANTE:** I fili non devono fare contatto tra di loro o con l'involucro metallico dei connettori. L'involucro stesso deve essere collegato alla calza di schermo ed al piedino 1 dei connettori.

PREDISPOSIZIONE WIRELESS

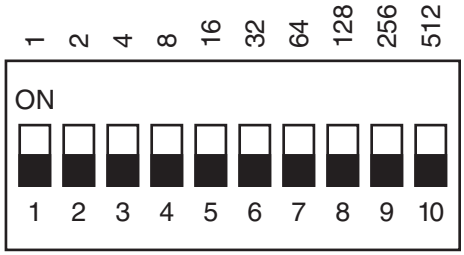
5



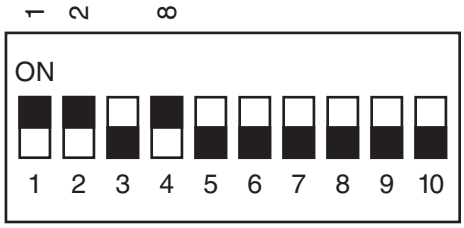
Comando wireless- Fig. 5
Il comando wireless è disponibile solo nella versione IGLOO (non EASY).



DIP SWITCH 1: SETTAGGIO INDIRIZZO DMX
L'indirizzo DMX settato sul Dip-switch 1 corrisponde all'indirizzo per controllare l'accensione/spegnimento del dispositivo tramite centralina.



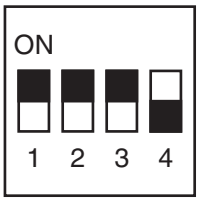
Settare i dip-switch in relazione all'indirizzo DMX desiderato:
Esempio: settaggio indirizzo **DMX 11**
Posizionare i dip-switch **1, 2, 4** in **ON**



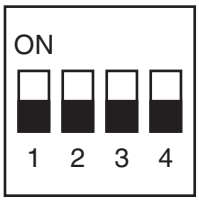
BIT	STATUS
101-255	FIXTURE SWITCHED-ON
26-100	FIXTURE SWITCHED-OFF
0-25	NO FUNCTION

DIP-SWITCH 2: SETTAGGIO MODALITA DI CONTROLLO IN RICEZIONE

Switch 1, 2, 3 ON:
funzionamento in modalità Wireless (Radio)



Switch 1, 2, 3 OFF:
funzionamento in modalità Wired (cavo DMX)



LINGUAGGIO LED

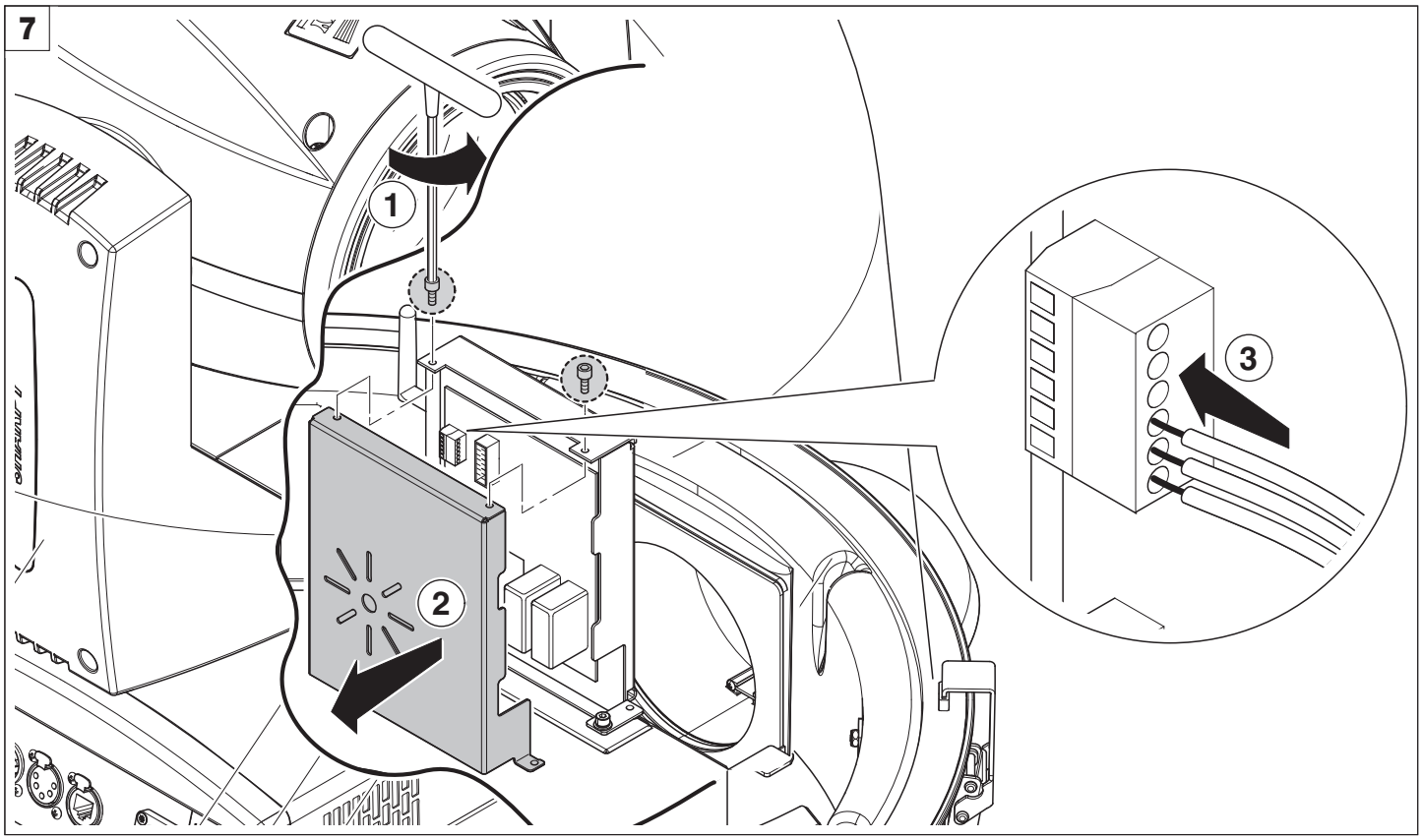
• LED VERDE acceso fisso: scheda DMX alimentata

• LED ROSSO

Acceso fisso	Bootloader
Spento	Segnale DMX assente Relay OFF
Lampeggio lento	Segnale DMX presente Relay OFF
Lampeggio veloce	Nessun segnale DMX Relay ON
Lampeggio misto	Segnale DMX presente Relay ON

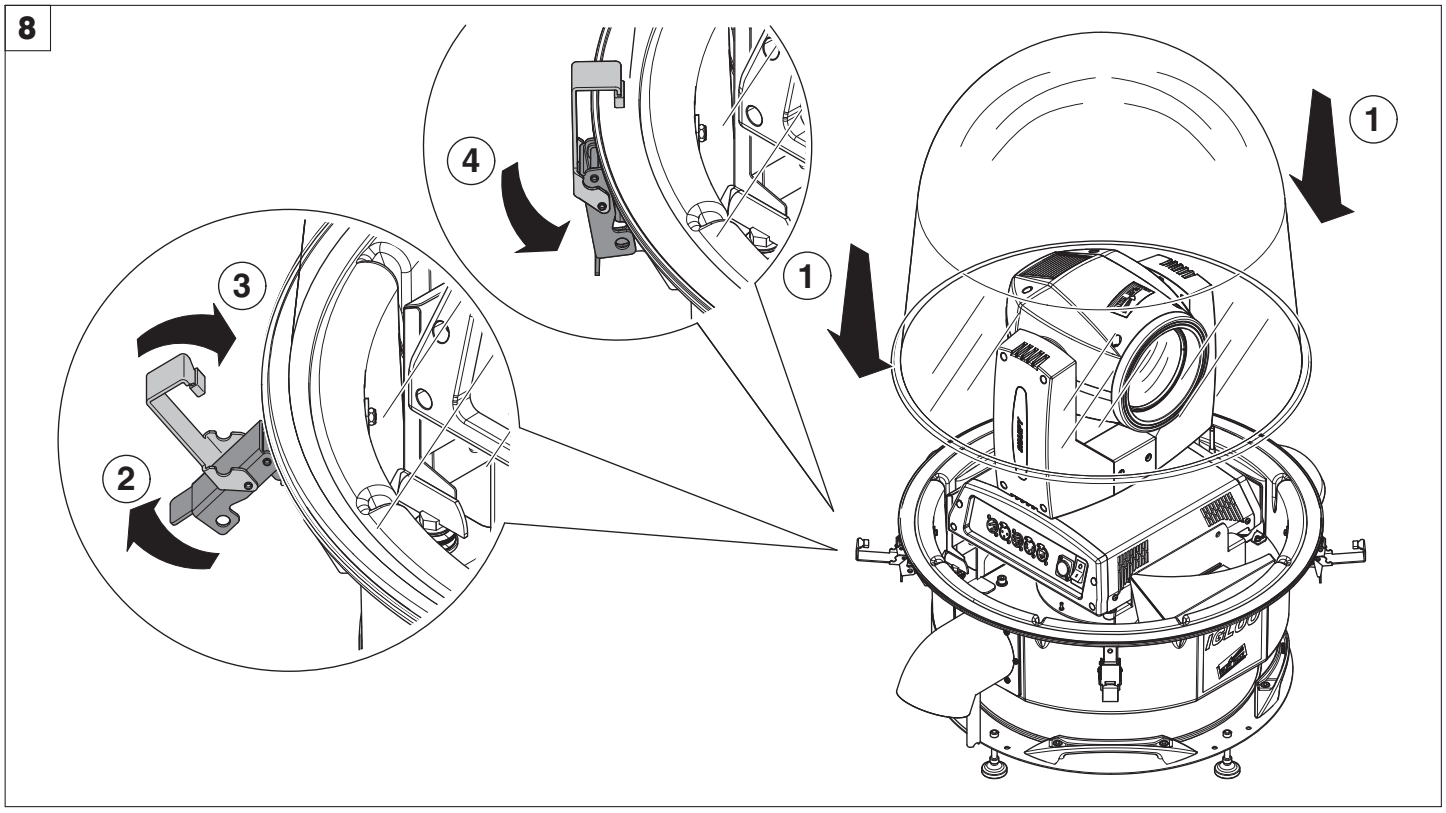
• LED GIALLO

Spento	Non assegnato ad un trasmettitore
Lampeggio misto	Assegnato ad un trasmettitore e segnale DMX assente
Acceso fisso	Assegnato ad un trasmettitore e segnale DMX presente
Lampeggio veloce	link al trasmettitore perso o collegamento al trasmettitore in corso



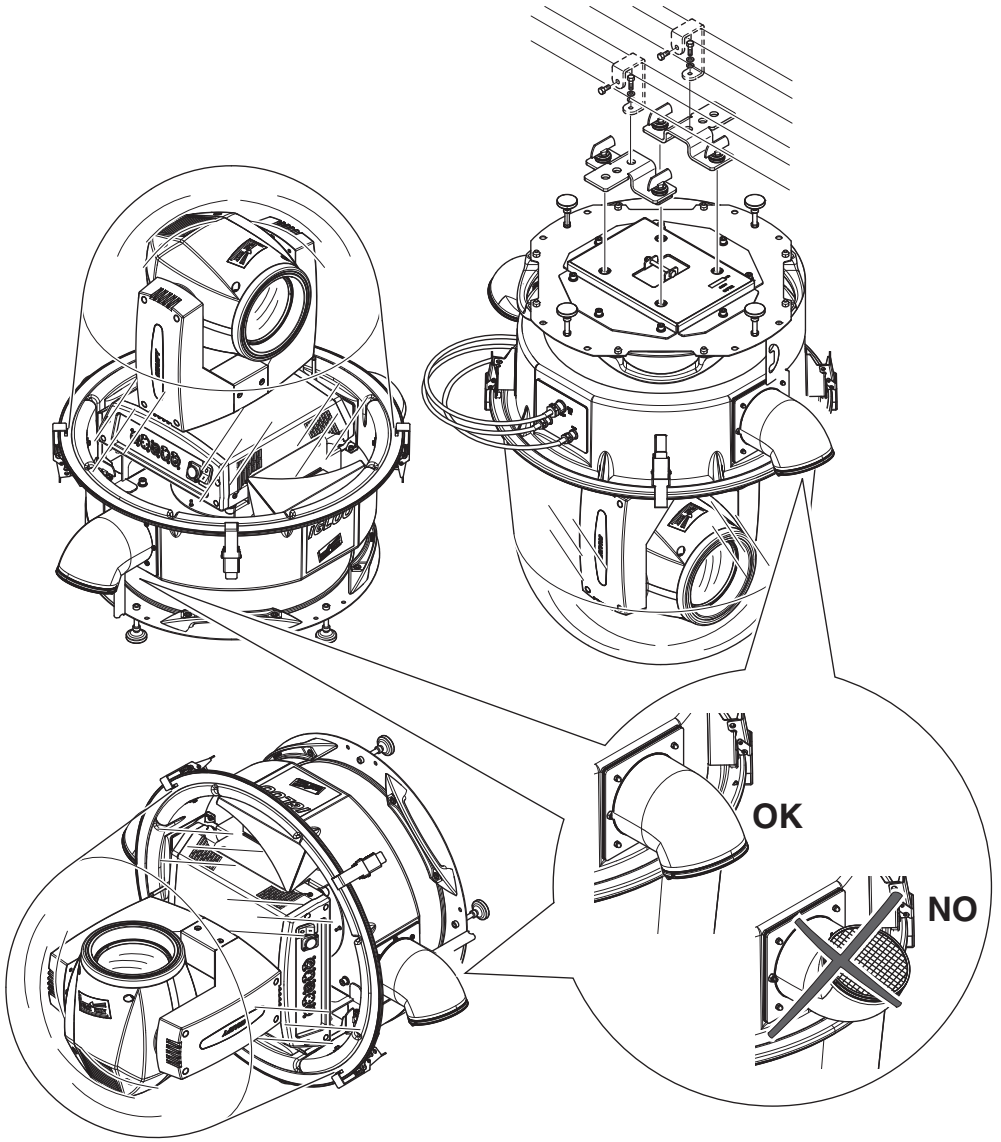
Connessione Cavo DMX per IGLOO (non EASY) - Fig. 7

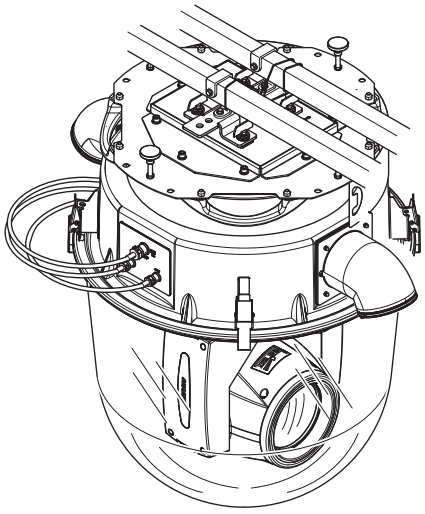
NOTA: Il cavo DMX nel caso si volesse omettere il funzionamento in wireless va collegato come da fig. 7 e non direttamente al proiettore.

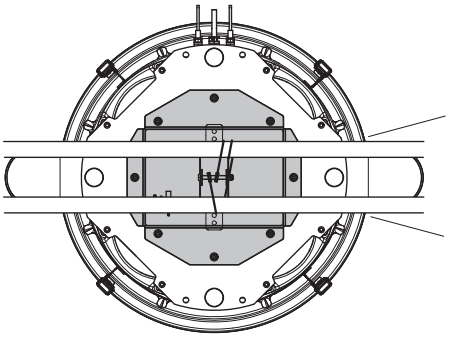


Chiusura dispositivo - Fig. 8

9







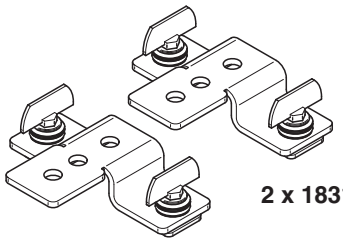
ATTENZIONE:
I 2 convogliatori dell'IGLOO devono essere sempre rivolti verso il basso. Impugnandoli con entrambe le mani è possibile ruotarli nella posizione desiderata.
Un segnale acustico vi avviserà dell'errata posizione dei convogliatori.

Installazione dispositivo - Fig. 9

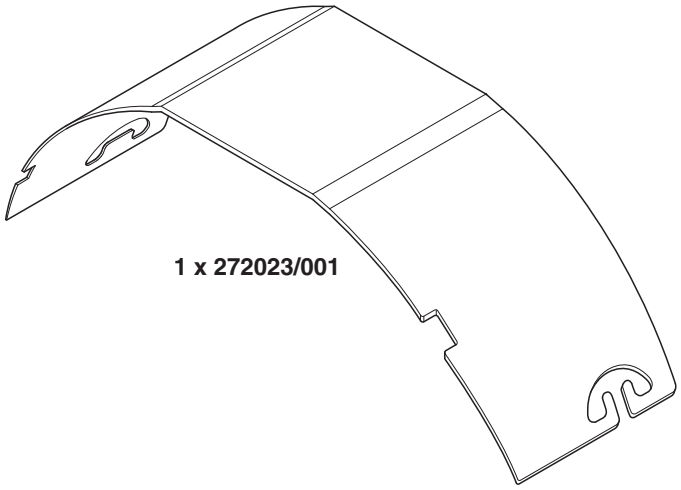
ATTENZIONE: ad eccezione di quando il dispositivo è appoggiato a pavimento, il montaggio della fune di sicurezza è obbligatorio. (Cod. 105041/003 disponibile a richiesta). Questa deve essere assicurata alla struttura di sostegno del dispositivo e quindi agganciata nel punto di fissaggio presente al centro della base. Se il dispositivo viene invece fissato a parete, in orizzontale, è necessario montare il kit C61193 per una corretta installazione Fig. 10.

10

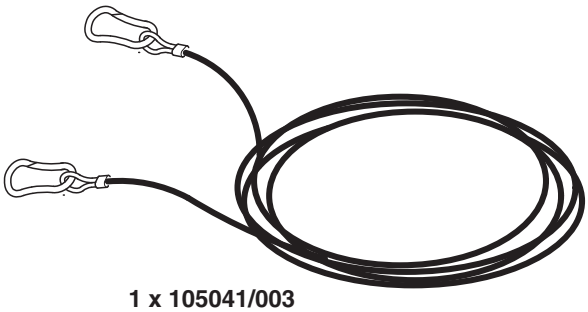
C61193 - ACCESSORIO OPZIONALE



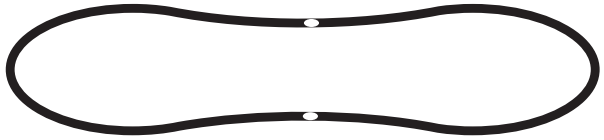
2 x 183102/805



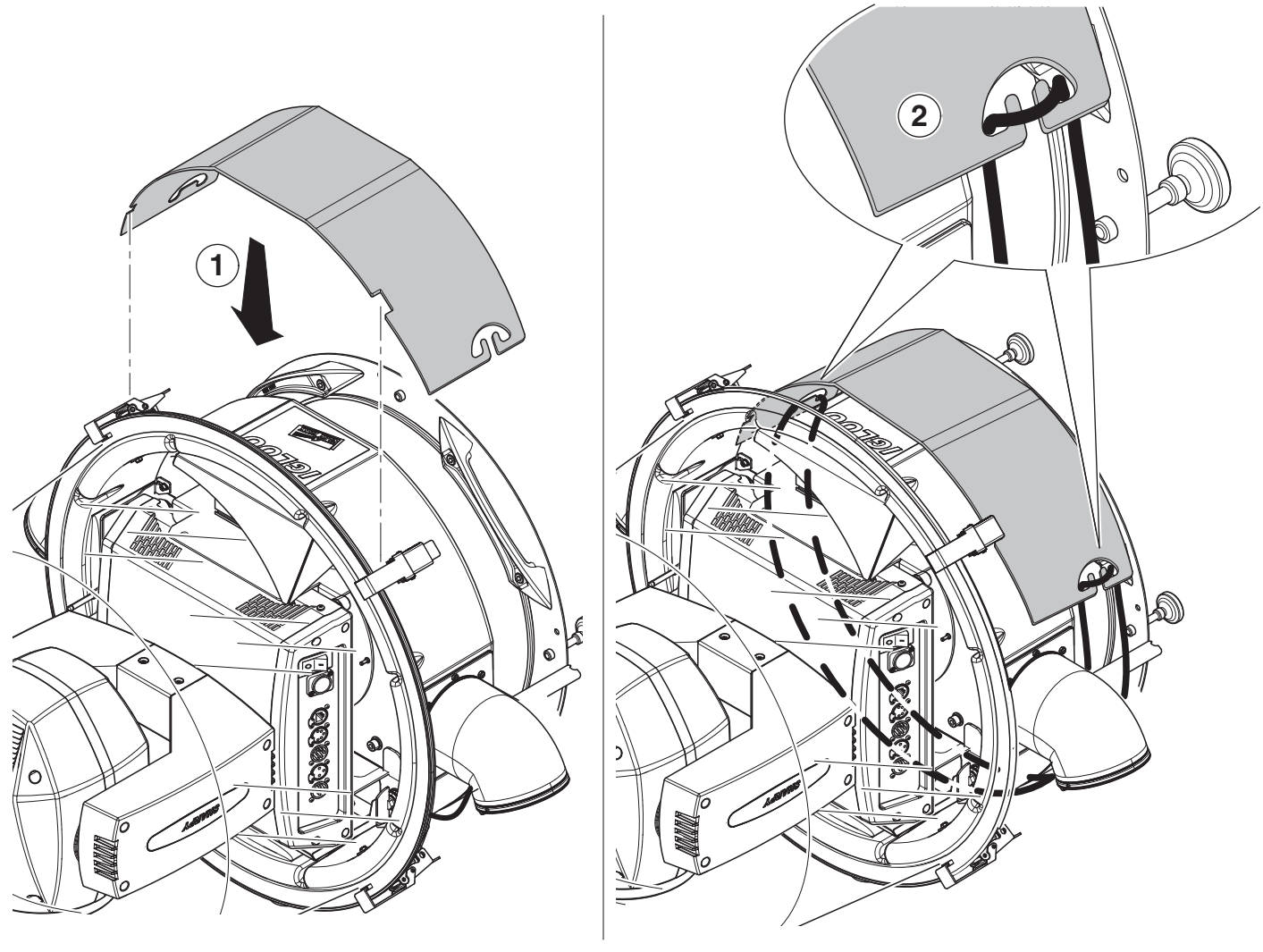
1 x 272023/001



1 x 105041/003

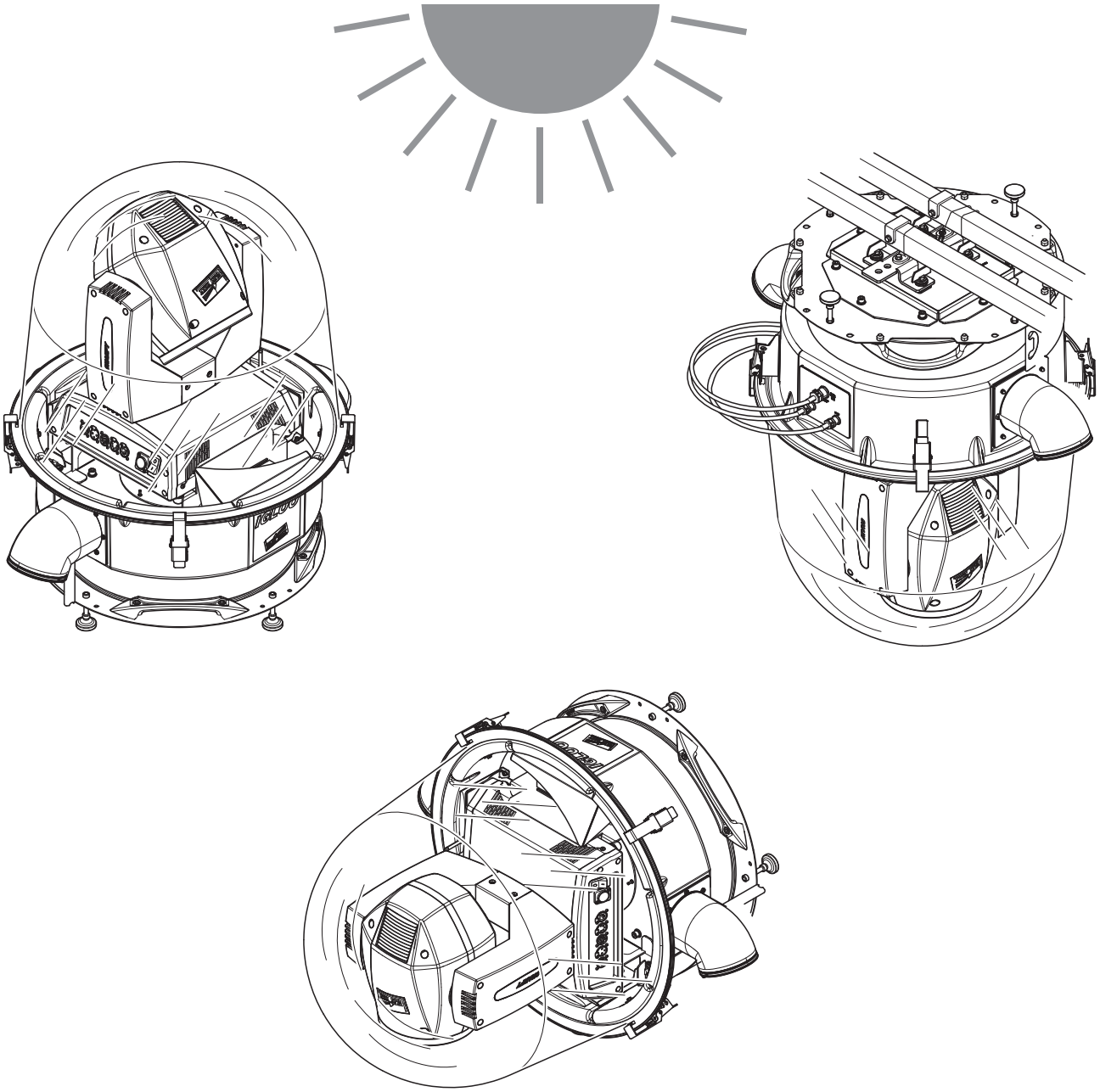


1 x 033205



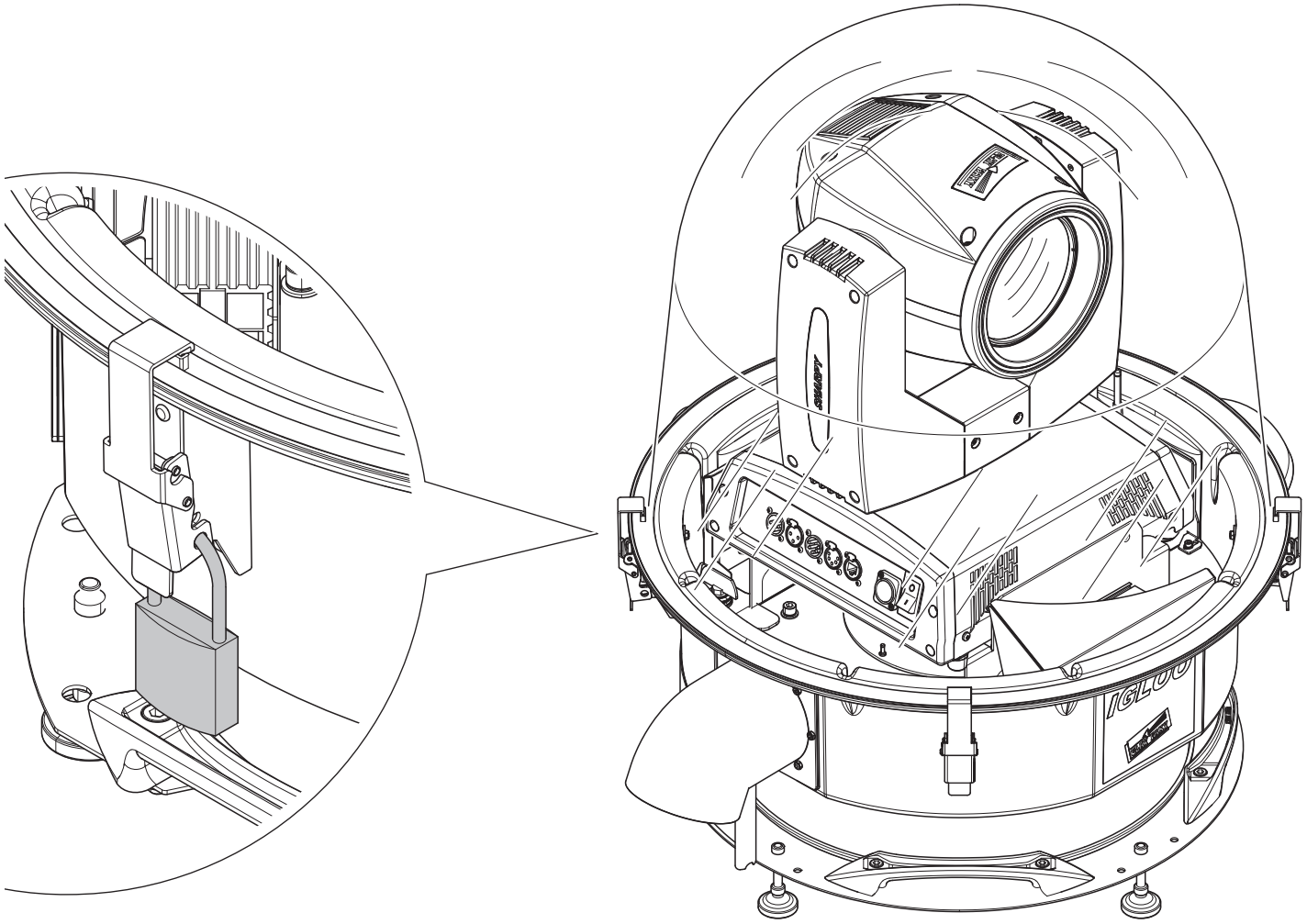
Montaggio kit C61193 - Fig. 10

11



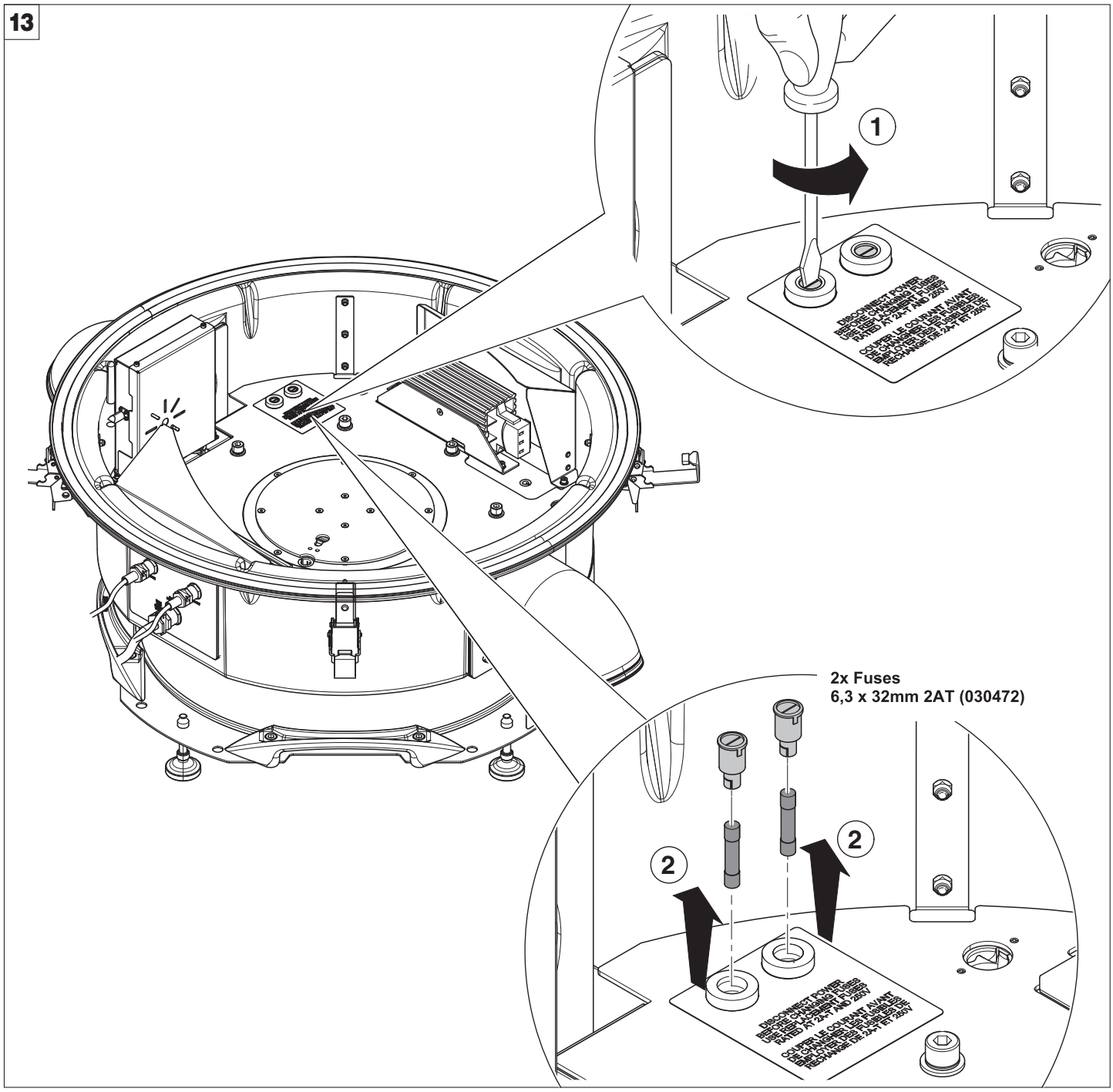
ATTENZIONE:
Per evitare di arrecare danni alle parti interne del proiettore installato all'interno dell' IGLOO, quando il proiettore non è in funzione, si consiglia di rivolgere la testa dello stesso verso il basso prima di spegnerlo, in modo che la lente frontale sia investita il meno possibile dai raggi solari.

12



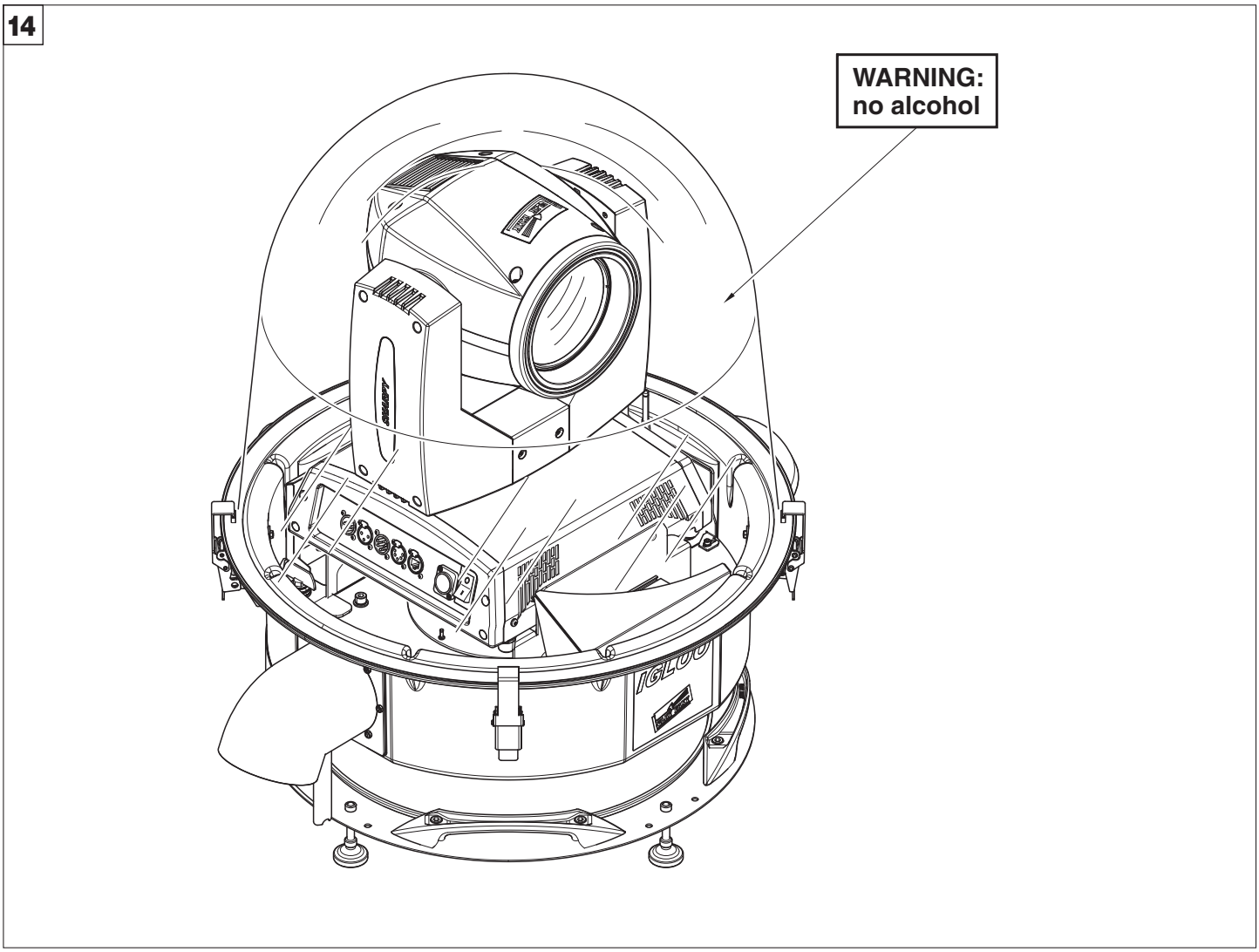
Montaggio lucchetti - Fig. 11

I ganci di chiusura del dispositivo sono muniti di fori per apporre lucchetti di sicurezza se desiderato.



Sostituzione fusibili - Fig. 12

14



Pulizia periodica - Fig. 13

Per mantenere funzionalità e rendimento ottimali per lungo tempo è indispensabile effettuare una pulizia periodica delle parti soggette all'accumulo di polveri e grassi. La frequenza con la quale effettuare le operazioni sotto indicate dipende dalla qualità dell'ambiente di lavoro (umidità dell'aria, presenza di polvere, salsedine, ecc.).

Annualmente si consiglia di sottoporre il dispositivo a personale tecnico qualificato per una manutenzione straordinaria consistente almeno nelle seguenti operazioni:

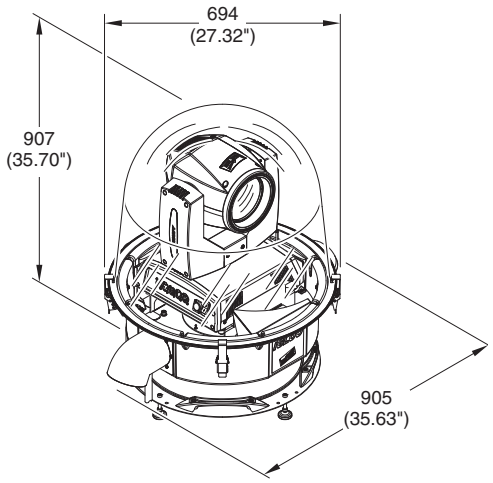
- Pulizia generale delle parti interne.
- Controllo visivo generale di componenti interni, cablaggio, parti meccaniche, ecc.
- Controlli elettrici e funzionali; eventuali riparazioni.

Pulizia copertura Igloo

Pulire la copertura utilizzando esclusivamente acqua e sapone neutro, usando una spugna o un panno morbido e liscio.

Non utilizzare detergenti alcalini o abrasivi, oppure solventi alogenati o aromatici come toluene, benzene, benzina, acetone o tetracloruro di carbonio.

Non pulire alla luce del sole perché potrebbe macchiarsi.



DATI TECNICI

Alimentazioni disponibili
- 100-120V 50/60Hz
- 200-240V 50/60Hz

Potenza assorbita
- 250VA a 230V 50Hz (Igloo, Igloo Easy)
- Max 1450VA a 230V 50Hz (Proiettore)

Ingresso
DMX 512 / wireless

Grado di protezione IP54
- Protetto contro la polvere
- Protetto contro gli spruzzi

Dispositivi di sicurezza
- Due fusibili da 2AT.
- Il proiettore posto nell'Igloo è anch'esso dotato di dispositivi di sicurezza (vedi manuale dedicato)

Raffreddamento
A ventilazione forzata tramite ventola

Sistema anticondensa
Coppia di termoresistenze

Corpo
- Struttura in acciaio inox con coperture in plastica pressofusa.
- Quattro maniglie laterali per il trasporto.

Posizione di lavoro
Funzionamento in qualsiasi posizione.

Peso
Circa 32 Kg.

Nota:
Fare riferimento al manuale d'istruzioni del proiettore installato nell'Igloo per ulteriori dettagli tecnici.

IST00S/002 – IT - Rev.A 05/2015 gf|studio